

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

- 1) Un implante dental (100), que se caracterizado porque comprende:
 - Un implante infra óseo (110) con ángulos redondeados en la parte más profunda, sin tener ningún tipo de roscas o canales y donde la forma del implante (110) de acuerdo al diente a restaurar asemejando la raíz natural, se selecciona de Ovoide Triangular (102) para centrales, laterales y caninos, Ovoide Rectangular (103) para premolares y Ovoide Cuadrada (104) para molares.
 - Un pilar (120) con forma de acuerdo al diente a restaurar asemejando la corona natural que se selecciona de Ovoide Triangular (102) para centrales, laterales y caninos, Ovoide Rectangular (103) para premolares y Ovoide Cuadrangular (104) para molares y donde el pilar comprende dos zonas,
 - i) una zona distal al implante denominado muñón coronal (140) y
 - ii) una zona más profunda adyacente a la zona del implante que se caracteriza por tener una concavidad cervical (130) en todo su contorno (122).
- 2) Un implante dental (100) según la reivindicación 1 caracterizado porque dicho implante (100) es de una sola pieza.
- 3) El implante dental (100) según la reivindicación 2, caracterizado porque adicionalmente comprende para su colocación un canal de inserción (250) o conducto metálico, que va desde el implante infra óseo (110) hasta la parte más superficial del muñón coronal (140).
- 4) El Implante dental (100), de acuerdo a la reivindicación 2, caracterizado porque comprende para su colocación una llave de inserción (260), que va desde el pilar (120) hacia el exterior, con un componente anti rotacional.
- 5) El Implante dental (100) de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizado porque el pilar comprende al menos dos piezas donde cada pieza define una zona: una zona de titanio (121) y una zona de circonio (122) y (123) y donde la

concauidad cervical (130) se encuentra en la zona de circonio en todo su contorno (122).

6) El Implante dental (100) de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la zona cervical (121) de unión con el implante, comprende dos tipos de titanio:

- Titanio con superficie alterada o revestida, igual al implante relacionado con el hueso.
- Titanio con superficie maquinada.

7) El Implante dental (100) de acuerdo a la reivindicación 6, caracterizado porque adicionalmente comprende un Festón (230) de espesor variable desde la denominada unión del pilar (120) y del Implante infra óseo (110), hasta el comienzo de la zona de circonio (unión entre (121) - (122)), el cual llega hasta las líneas de terminación de las coronas o la interfase entre el circonio que está relacionado con la encía (122) y el circonio de muñón o plataforma (123).

8) Un sistema de fresado para el pilar (120), que se caracteriza porque incluye fresas recubiertas de diamante para movimiento ultrasónico (300) (micro-vibraciones de alta frecuencia), en donde dichas fresas (300) preparan el reborde óseo con gran precisión, de acuerdo al tamaño y forma o contorno cervical del componente de pilar del diente a restaurar y donde dicho sistema de fresado comprende en cada fresa además dos partes que consisten de:

- una parte activa (303) que comprende la parte que corta el hueso en la forma definitiva de cada pilar a colocar, donde la forma se selecciona de:
 - iv) forma Ovoide Triangular (102) a nivel crestal presente en los dientes centrales, laterales y caninos.
 - v) forma Ovoide Rectangular (103) a nivel crestal presente en los dientes premolares.
 - vi) forma Ovoide Cuadrada (104) a nivel crestal presente en los molares, y
- partes pasivas que comprenden dos elementos guía sin corte, una guía infra ósea lisa con la forma y diámetro (301, 302) y la otra guía supra ósea (304) que tiene la forma del componente supra óseo, para mostrar durante la preparación, la posición final del pilar (120).

9) Un sistema de fresado para el implante infra óseo (110), que se caracteriza porque incluye fresas recubiertas de diamante para movimiento ultrasónico (400) (micro- vibraciones de alta frecuencia), en donde dichas fresas (400) preparan el reborde óseo con gran precisión, de acuerdo al tamaño y forma del Implante del diente a restaurar y donde dicho sistema de fresado comprende en cada fresa además dos partes que consisten de:

- una parte activa (402) que comprende la parte de corte y tiene la forma definitiva de cada Implante a colocar, donde la forma se selecciona de:
 - iv) forma Ovoide Triangular (102) infra ósea presente en los dientes centrales, laterales y caninos, dando la forma final de la preparación.
 - v) forma Ovoide Rectangular (103) infra ósea presente en los dientes premolares dando la forma final de la preparación.
 - vi) forma Ovoide Cuadrada (104) infra ósea presente en los molares dando la forma final de la preparación; y
- partes pasivas que comprenden dos elementos guía sin corte infra óseos, una guía infra ósea profunda lisa con la forma y diámetro (401) correspondiente al implante a colocar en su porción mas profunda y la otra guía infra ósea superficial (403) la cual tiene la forma y diámetro correspondiente al implante infra óseo (110).

10) El implante dental de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque logra su fijación al hueso, desde su instalación o estabilización inicial primaria, mediante la presión y cementación total o parcial del componente superficial correspondiente al Pilar (120), utilizando un material cementante de tipo cementos óseos inyectables (IBCs).

11) El implante dental de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado porque logra su fijación utilizando cementos óseos acrílicos (ABC).